

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/008227 A1

(51)国際特許分類7:
G01N 23/04

(21)国際出願番号:
PCT/JP2003/009232

(22)国際出願日:
2003年7月22日 (22.07.2003)

(25)国際出願の言語:
日本語

(26)国際公開の言語:
日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ポニー
工業株式会社 (PONY INDUSTRY CO.,LTD.) [JP/JP];
〒542-0081 大阪府 大阪市 中央区南船場 3 丁目 3 番
27 号 Osaka (JP).

(72)発明者; および

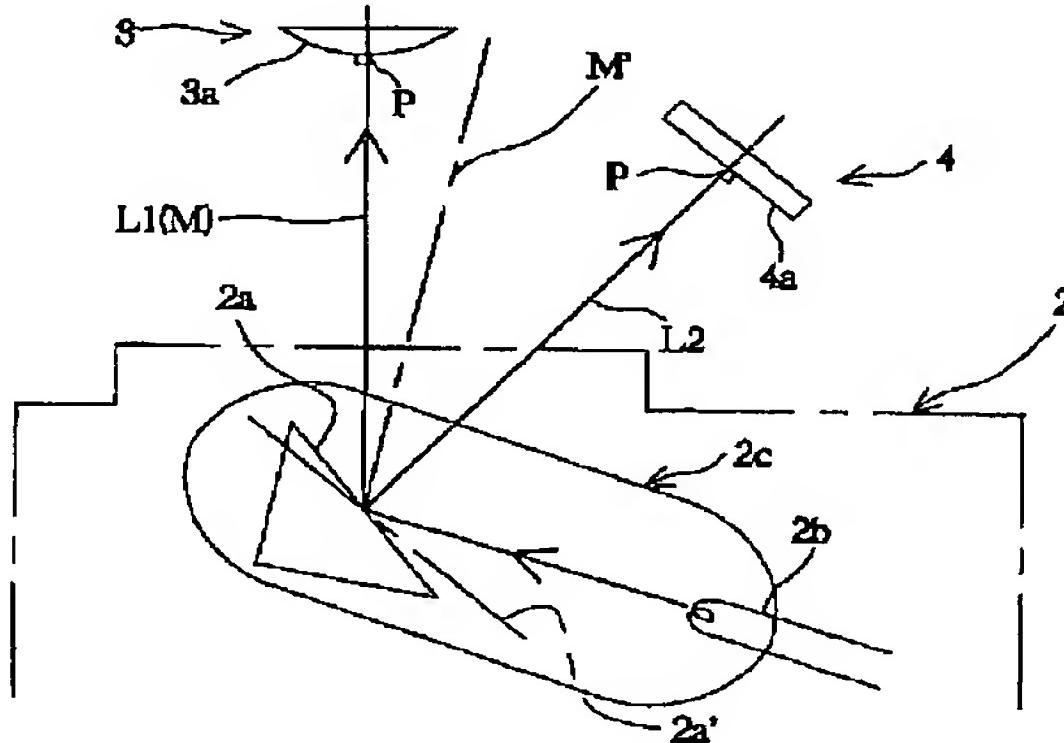
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中井 啓介
(NAKAI,Kelsuke) [JP/JP]; 〒542-0081 大阪府 大阪市
中央区南船場 3 丁目 3 番 27 号 ポニー工業株式会社
内 Osaka (JP). 笹倉 繁 (SASAKURA,Shigeru) [JP/JP];
〒542-0081 大阪府 大阪市 中央区南船場 3 丁目 3 番
27 号 ポニー工業株式会社内 Osaka (JP). 鈴木 雅之
(SUZUKI,Masayuki) [JP/JP]; 〒542-0081 大阪府 大阪
市 中央区南船場 3 丁目 3 番 27 号 ポニー工業株式
会社内 Osaka (JP).

(74)代理人: 北村 光司 (KITAMURA,Koji); 〒530-0047 大
阪府 大阪市 北区西天満 4 丁目 5 番 14-101 号 北
村光司特許事務所 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: TRANSMISSION IMAGER

(54)発明の名称: 透過撮影装置



(57) Abstract: A transmission imager of simple structure for capturing transmission images from two or more different viewpoints. The transmission imager comprises a source device (2) for emitting radiation from a target (2a), a radiation sensor, and a specimen table which is disposed between the target (2) and the radiation sensor and on which a specimen is mounted. The radiation sensor and the target (2a) are so arranged that the central part (P) of the sensing surface of the radiation sensor is generally vertical to the reference axes (L1, L2) connecting the central part (P) and the target (2a). The radiation sensor comprises a pair of first and second radiation sensors (3, 4). The first radiation sensor (3) is moved toward/away from the target (2a) by a drive mechanism and can be disposed farther from the target (2a) than the second radiation sensor (4). The source device (2) and the first and second radiation sensors (3, 4) are so arranged that the target (2a) of the source device (2) is opposed to a cathode (2b) at an angle and the cathode (2b) is disposed on the second radiation sensor (4) side.

(57) 要約: 簡易な構成で 2 以上の異なる視点からの透過撮影画像を得ることの可能な透過撮影装置を提供することを目的とする。ターゲット 2a から放射線を照射する線源装置 2 と放射線検出体とを設け、これらターゲット 2 及び放射線検出体の間に試料を取り付ける試料テーブルを設ける。放射線検出体の検出面の中心部 P がこの中心部 P とターゲット 2

WO 2005/008227 A1

[続葉有]



- (81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

aとを結ぶ基準軸L1, L2にほぼ直交するように放射線検出体及びターゲット2aを配置する。放射線検出体が一对の第一、第二放射線検出体3, 4よりも、第一放射線検出体3はターゲット2aに対して駆動機構により遠近移動可能で且つ第二放射線検出体4よりもターゲット2aから離隔配置可能とする。線源装置2のターゲット2aが陰極2bに傾斜状に対向し、陰極2bを第二放射線検出体4側に配向するように線源装置2と第一、第二放射線検出体3, 4を配置する。